©Erik Mauch Verlag, Dinkelscherben, Deutschland, Download unter www.biologiezentrum.at


*Lauterbornia* H. **28**: 110, Dinkelscherben, Juni 1997

## Buchbesprechungen

WARINGER; J. & W. GRAF (1997): **Atlas der österreichischen Köcherfliegenlarven unter Einschluß der angrenzenden Gebiete**. 460 Farbfotos, 34 Abb., 130 Lit., Taxaverz.- 286 S., (Facultas Universitätsverlag) Wien. ISBN 3-85076-411-7; geb. öS 1600,00, DM 220,00. Bezug: Beim Verlag oder ERIK MAUCH VERLAG)

**Schlagwörter**: Trichoptera, Insecta, Österreich, Deutschland, Bestimmung, Kennzeichen, Larve

Das Buch ist in seiner Konzeption einmalig: Die Bestimmung einer großen Makrozoobenthos-Gruppe, gestützt auf Farbfotos. Dies stellt eine doppelte Leistung dar, einmal die Beschaffung von Material für alle behandelten Arten und dann die fotografische Dokumentation der einzelnen für die Bestimmung herangezogenen Merkmale. Insgesamt sind 460 Fotos in sehr guter Qualität wiedergegeben, wobei die für die Bestimmung wichtigen Details durch einmontierte Pfeile gekennzeichnet werden. Vom Atlas abgedeckt sind der gesamte Alpenbereich, die Länder Österreich, Schweiz und Tschechien sowie Deutschland westwärts bis zum Rhein und bis zur Nordgrenze der zentralen Mittelgebirge, d.h. etwa die Region 4 und 9 der Limnofauna Europaea. Der Schlüssel berücksichtigt die Larven des letzten Stadiums; Hinweise hierzu bieten die Breite der Kopfkapsel, aufgelistet im Taxaverzeichnis. Weiter sind dort angegeben der Saprobiewert im österreichischen System und die Flugzeit. Den Arten-Schlüsseln vorangestellt ist eine allgemeine Einführung in die Morphologie und die Gehäuseformen, gefolgt vom Familienschlüssel. Den Beschluß bilden Angaben zur Biologie und Ökologie der Trichoptera-Familien. Die überwiegende Mehrzahl der Larven im Gebiet ist mit den Schlüsseln bestimmbar; Artengruppen, die nicht weiter trennbar sind bzw. Arten, deren Larven noch nicht beschrieben sind, sind an entsprechender Stelle vermerkt.

Das hervorragende Werk stellt die Bestimmung der Köcherfliegen in den geographischen Grenzen der Bearbeitung und darüber hinaus auf eine feste Grundlage, von der Faunistik, Ökologie, Taxonomie und angewandte Gewässerbiologie in hohem Maß profitieren werden. Es gibt den derzeitigen Kenntnisstand wieder und ist schon aus diesem Grund sowie wegen seiner Orientierung an den Bedürfnissen der Praxis unverzichtbar für alle, die sich mit der Bestimmung von Köcherfliegenlarven befassen. - Ein herzlicher Glückwunsch an die Autoren.

JÖDICKE, R. (1997): **Die Binsenjungfern und Winterlibellen Europas. Lestidae.** 150 Abb., 49 Tab., 632 Lit.- Neue Brehm-Bücherei **631**, 277 S., (Westarp) Magdeburg. ISBN 3-89432-460-0; kart. DM 46,00.

**Schlagwörter**: Lestes, Sympecma, Odonata, Insecta, Europa, Morphologie, Taxonomie, Nomenklatur, Verbreitung, Habitat, Ökologie, Phänologie, Lebenszyklus, Verhalten, Biologie, Larve, Imago

In monographischer Breite werden die 6 *Lestes*-Arten und die 2 *Sympecma*-Arten Europas behandelt: Beschreibung der Imago und der Exuvie, ausführliche Besprechung der Verbreitung mit Karten, Angaben zum Lebensraum und zur Flugzeit sowie Auflistung der zur Eiablage benutzten Pflanzenarten. Die besondere Liebe des Autors gehört neben taxonomischen Fragen den verschlungenen Pfaden der Nomenklatur, worauf er besonders eingeht. Der zweite Teil des Buchs bringt eine zusammenfassende Darstellung des Lebenszyklus der Lestidae, beginnend mit dem Eistadium und den Forschungen zur Diapause, gefolgt von der Larvalentwicklung einschließlich Imaginalhäutung und Schlupf bis zur Imaginalbiologie mit Habitatwahl, Wanderung, Flug, Paarung, Eiablage und Endphase. Die sehr umfangreiche Literatur zum Thema (über 600 Zitate) hat der Autor kritisch gesichtet und mit eigenen Beobachtungen und Forschungsergebnissen zu einer ansprechenden Gesamtschau verbunden, die jedem empfohlen wird, der sich beruflich oder als Liebhaber mit Libellen beschäftigt.

*Herausgeber*

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Lauterbornia

Jahr/Year: 1997

Band/Volume: 1997_28

Autor(en)/Author(s): Mauch Erik

Artikel/Article: Buchbesprechungen 110